IX. SITZUNG VOM 12. APRIL 1877.

Das w. M. Herr Prof. Brücke übersendet eine Abhandlung, betitelt: „Beiträge zur chemischen Statik".

Das w. M. Herr Hofrath Langer übersendet eine Abhandlung des k. k. Regimentsarztes Prosectors Dr. A. Weichselbaum in Wien, betitelt: „Die senilen Veränderungen der Gelenke und deren Zusammenhang mit der *Arthritis deformans*".

Das c. M. Herr Prof. Dr. L. Boltzmann in Graz übersendet eine Abhandlung: „Über eine neue Bestimmung einer auf die Messung der Moleküle Bezug habenden Grösse aus der Theorie der Capillarität".

Das c. M. Herr Director Dr. Karl Hornstein in Prag übersendet eine Abhandlung des Adjuncten der Prager Sternwarte Herrn Dr. August Seydler: „Über die Bahn der Dione (106)".

Herr Prof. Maly in Graz übersendet eine in seinem Laboratorium von Herrn Dr. Jul. Donath ausgeführte Arbeit: „Über die Zersetzung des Hydroxylamins durch alkalische Kupferlösung".

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Über eine Methode, die Widerstände schlechter Elektricitätsleiter zu bestimmen", von Herrn Dr. Karl Domalip in Prag.
2. „Eine neue Methode zur Berechnung der reellen Wurzeln quadratischer und cubischer Gleichungen", von Herrn Dr. J. Odstrčil, Gymnasialprofessor in Teschen.
3. „Weitere Bemerkungen zur Theorie der Wirkung von Cylinderspiralen mit variabler Windungszahl", von Herrn Dr. Ignaz Wallentin, Docent für mathem. Physik an der technischen Hochschule in Brünn.

4. „Über den Einfluss der Temperatur auf die Verdampfungsgeschwindigkeit", von Herrn Dr. Georg Baumgartner in Wien.
5. „Über die Functionen $C_n^\nu(x)$", von Herrn Prof. Leopold Gegenbauer in Czernowitz.

Ferner legt der Secretär ein versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität von Herrn Stefan v. Heinrich, Ingenieur in Budapest, vor, mit der Aufschrift: „Kräfte im Raume", und bringt der Classe zur Kenntniss, dass die von Herrn Gregor Grois in der Sitzung am 8. März d. J. zur Wahrung der Priorität vorgelegte Beschreibung seines Apparates einer lenkbaren Flugmaschine in Gestalt eines Adlers von demselben zurückgezogen wurde.

Die Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna theilt die Ausschreibung dreier von Aldini gestifteter Preise mit, wornach zwei derselben, bestehend in goldenen Medaillen im Werthe von 1000 und 500 Lire, für zu lösende Aufgaben auf dem Gebiete des Galvanismus bestimmt sind und eine dritte goldene Preismedaille im Werthe von 500 Lire der Lösung einer die Elektro-Physiologie betreffenden Aufgabe zufällt. Der Einsendungstermin der Bewerbungsschriften für diese drei Preise ist bis zum 30. Mai 1878 festgesetzt.

Das w. M. Herr Director v. Littrow meldet, dass am 6. April folgende Nachricht einer Kometenentdeckung eingegangen ist:

„Strassburg. Komet Kern Schweifspur. 1445 33157 constant 07508 abnehmend 60. Winnecke".

Auf die telegraphische Verbreitung dieser Anzeige erfolgten Zusendungen von Positionen aus Kremsmünster, Mailand, Pola etc. Herr Dr. J. Holetschek gründete auf Beobachtungen von Strassburg, Kremsmünster und Wien die im hier beigefügten Circular XXIV d. d. 9. April gegebene Elementen- und Ephemeridenrechnung.

Am 11. April erhielt die Akademie nachstehendes Telegramm:

„Odessa Komet 10. April 1548 33300 6854 plus 4 recht hell 3 Kern. Obgleich wegen Dämmerung Bewegung nicht ganz constatirt, sende Telegramm, da in obiger Position

kein so heller Nebelfleck verzeichnet, wenn Irrthum meinerseits, telegraphire sobald ihn erkannt". Block.

Das w. M. Herr Prof. Winckler überreicht eine für die Sitzungsberichte bestimmte Abhandlung: „Über die Integration der linearen Differential-Gleichungen zweiter Ordnung".

Herr Dr. J. Puluj, Assistent am physikalischen Cabinete, legt die zweite Abhandlung: „Über Diffusion der Dämpfe durch Thonzellen" vor.

Der k. k. Artillerie-Hauptmann A. v. Obermayer legt eine Abhandlung vor, betitelt: „Ein Beitrag zur Kenntniss der zähflüssigen Körper".

Herr P. C. Puschl, Capitular des Benedictiner-Stiftes Seitenstetten, hat in der Sitzung am 15. März l. J. eine Abhandlung: „Über den inneren Zustand und die latente Wärme der Dämpfe" übersendet.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Academia Real de Ciencias medicas, fisicas y naturales de la Habana: Anales: Entrega 150. Tomo XIII. Enero 15. Habana, 1877; 8°.

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse: Archives des sciences physiques et naturelles. N. P. Tome 58. Nrs. 229 & 230. Genève, 1877; 8°.

Boettger, Oscar Dr. phil.: Über das kleine Anthracotherium aus der Braunkohle von Rott bei Bonn. 4°.

Cincinnati Observatory: Publications. Catalogue of new double Stars. Cincinnati, 1876; 8°.

Commisão central permanente de Geographia: Annaes. Nr. 1 Dezembro, 1876. Lisboa, 1876; 8°.

Forbes Watson, J.: Vienna universal Exhibition, 1873. A classified and descriptive Catalogue of the Indian Department. London, 1873; gr. 8°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXXIV. Nrs. 10—13. Paris, 1877; 4°.

Gesellschaft, Deutsche Chemische, zu Berlin: Berichte. X. Jahrgang, Nr. 5 & 6. Berlin, 1877; 8°.

— Deutsche geologische: Zeitschrift. XXVIII. Band, 3. Heft. Berlin, 1876; 8°.

Gesellschaft, k. bayer. botan., in Regensburg: Flora. N. R. 34. Jahrgang, 1876. Regensburg; 8°.

— k. k. geographische, in Wien: Mittheilungen. Band XX (neuer Folge X.), Nr. 2. Wien, 1877; 8°.

— naturwissenschaftliche, Isis in Dresden: Sitzungsberichte. Jahrgang 1876. Juli bis December. Dresden, 1877; 8°.

— österr., für Meteorologie: Zeitschrift. XII. Band, Nr. 6 & 7. Wien, 1877; 4°.

— k. k. zoolog.-botan. in Wien: Verhandlungen. Jahrgang 1876. XXVI. Band; mit 14 Tafeln. Wien, 1877; 8°.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXVIII. Jahrgang. Nr. 11—14. Wien, 1877; 4°.

Governo I. R., marittimo in Trieste e R. in Fiume: Annuario marittimo per l'anno 1877. XXVII. Annata. Trieste, 1877; 8°.

Handels- und Gewerbekammer in Pilsen. Statistischer Bericht für die Jahre 1870—75. Pilsen, 1877; 8°.

Ingenieur- und Architekten-Verein, österr.: Wochenschrift. II. Jahrgang, Nr. 10—14. Wien, 1877; 4°. — Zeitschrift. XXIX. Jahrgang, 3. u. 4. Heft. Wien, 1877; 4°.

Löwenberg, M. Dr., De l'échange des gaz dans la Caisse du Tympan. Paris, 1877; 12°.

Moniteur scientifique du D^teur^ Quesneville: Journal mensuel. 3me Série. Tome VII. 423e & 424e Livraison. Mars et Avril, 1877; Paris, gr. 8°.

Napp, Richard: Die Argentinische Republik auf der Philadelphia-Ausstellung. Buenos-Aires, 1876; 4°.

Nardo, Giandomenico Dott.: Sopra una pietra di origine e di provenienza incerte. Venezia, 1877; 12°.

Nature. Nr. 385—388. Vol. XV. London, 1877; 4°.

Peschka, Gustav, Ad. V. Dr.: Der Indicator und dessen Anwendung. Brünn, 1871; 8°. — Graphische Lösung der axonometrischen Probleme. Berlin, 1875; 8°. — Perspectivische Bilder des Kreises und directe Bestimmung ihrer Durchmesser. Leipzig, 1875; 8°. — Construction der Durchschnittspunkte von Geraden mit Kegelschnittslinien. Greifswald, 1876; 8°. Kotirte Ebenen und deren Anwendung. Brünn, 1877; 8°.

„Revue politique et littéraire“ et „Revue scientifique de la France et de l'Étranger“. VI[e] Année, 2[e] Série, Nr. 38—41. Paris, 1877; 4⁰.

Snellen S. C. van, Vellenhoven, phil. nat. Doct.: Pinacographia. Part. 4. Afl. 4. 'S Gravenhage, 1876; gr. 4⁰.

Società italiana di Antropologia e di Etnologia: Archivio. VI. Volume, fascicoli terzo e quarto. Firenze, 1877; 8⁰.

Société botanique de France: Bulletin. Tome XXIII[e]. 1876; Revue bibliographique C—D. Paris; 8⁰. — Comptes rendus des séances. 4. Paris; 8⁰. — Session mycologique à Paris, Octobre, 1876. Paris; 8⁰.

— d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon: Annales. Quatrième série. Tome sixième 1873. Lyon, Paris, 1874; 8⁰.

— de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux. 1. & 2. fascicules, 1876. Paris, Bordeaux, 1876; 8⁰.

— de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève: Mémoires. Tome XXIV, 2[e] Partie. Genève, Paris, Bâle 1875—76; 4⁰.

— des Ingénieurs civils: Mémoires et compte rendu des travaux. Novembre et Decembre 1876. Paris, 1876; 8⁰.

— des Sciences de Nancy: Bulletin. Série 2. Tome II. — Fascicule V. 9[e] année 1876. Paris, 1876; 8⁰.

— Géologique de France: Bulletin. 3[e] Serie. Tome IV. Nr. 8. Paris, 1875 à 1876; 8⁰.

— Mathématique de France: Bulletin. Tome V. Nr. 1. Paris, 1877; 8⁰.

— nationale des Sciences naturelles de Cherbourg. Compte rendu. Cherbourg, 1877; 8⁰.

Society, The Royal Astronomical, of London: Monthly Notices. Annual Report of the council. Vol. XXXVII. Nr. 4. London. 1877; 8⁰.

— The Royal Geographical of London: Proceedings. Vol. XXI. Nr. 2 & 3. London. 1877; 8⁰.

— The Zoological, of London: Transactions. Vol. IX, Part 10. London, 1877; 4⁰.

Verein, naturhistorischer, „Lotos": Jahresbericht für 1876. XXVI. Jahrgang der Zeitschrift Lotos. Prag, 1876; 8⁰.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXVII. Jahrgang, Nr. 11—14. Wien, 1877; 4⁰.

Zepharovich V. v.: I. Galenit von Habach in Salzburg. — II. Die Krystallformen des Kampferderivates $C_9H_{12}O_6$. Leipzig, 1877; 8⁰.